Sprawdzian: Tkanki zwierzęce – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Połącz tkankę z cechą jej budowy.** ___ / 4 pkt

1. nabłonkowa	a) twarda substancja międzykomórkowa ze związkami wapnia
2. krew	b) długie, wielojądrowe włókna z prążkami
3. kostna	c) komórki ściśle do siebie przylegające
4. mięśniowa poprzecznie prążkowana szkieletowa	d) komórki zawieszone w płynnym osoczu

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Tkanką, której duże, okrągłe komórki magazynują zapas energii i chronią ciało przed utratą ciepła, jest tkanka** ___ / 1 pkt

A. chrzęstna **B.** nerwowa **C.** nabłonkowa **D.** tłuszczowa

3 **Które zdanie opisuje tkankę mięśniową gładką?** ___ / 1 pkt

A. Kurczy się powoli i niezależnie od naszej woli. **B.** Magazynuje zapasowy tłuszcz.

C. Porusza kośćmi i kurczy się, gdy tego chcemy. **D.** Przewodzi impulsy nerwowe.

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Mięśnie szkieletowe przyczepiają się do kości za pomocą ścięgien.	P	F
2. Płytki krwi biorą udział w krzepnięciu.	P	F
3. Tkanka chrzęstna jest twardsza od tkanki kostnej.	P	F

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Tkanka, z której zbudowane są mózg i nerwy, to tkanka _____.
2. Tkanka łączna, z której zbudowane są krążki między kręgami, to tkanka _____.
3. Tkanka mięśniowa, która buduje ścianę serca, to tkanka mięśniowa _____.

6 **Podaj dwa narządy, w których występuje tkanka mięśniowa gładka, i rolę jej skurczów w każdym z nich.** ___ / 2 pkt

7 **Kasia upadła z roweru: otarła kolano, stłukła mięsień uda i złamała kość przedramienia. Wymień trzy uszkodzone tkanki i podaj funkcję każdej z nich.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Płazińce, nicienie i pierścienice – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przyporządkuj opisy do grup zwierząt. Wpisz w tabeli same litery.** ___ / 4 pkt

a) ciało płaskie jak listek, żyje pod kamieniami w strumieniu
b) mały, biały, obły pasożyt jelita człowieka c) ciało z wielu pierścieni, ze szczecinkami
d) ciało z członów pełnych jaj

płazińce	nicienie	pierścienice

2 **Żywicielem pośrednim tasiemca nieuzbrojonego jest** ___ / 1 pkt

A. kura **B.** bydło **C.** świnia **D.** pies

3 **Które zwierzę nie ma układu pokarmowego i wchłania pokarm całą powierzchnią ciała?** ___ / 1 pkt

A. dżdżownica
B. pijawka lekarska
C. tasiemiec nieuzbrojony
D. wypławek

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Owsik jest pasożytem zewnętrznym.	P	F
2. Wypławek jest wolno żyjącym płazińcem.	P	F
3. Pijawka lekarska żyje w wodach słodkich.	P	F

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Zwierzęta o obłym, nieczłonowanym ciele, np. owsik, to _____.
2. Ślina pijawki lekarskiej zawiera substancję, dzięki której krew nie _____.
3. Larwy tasiemca, które rozwijają się w mięśniach żywiciela pośredniego, to _____.

6 **Pani Ewa zrobiła kiełbasę z wieprzowiny niezbadanej przez lekarza weterynarii i podsuszyła ją bez gotowania. Wyjaśnij, czym grozi jedzenie takiej kiełbasy.** ___ / 2 pkt

7 **Porównaj owsika i dżdżownicę pod względem środowiska życia, kształtu ciała i sposobu odżywiania.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Stawonogi i mięczaki – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przyporządkuj zwierzęta do grup.** ___ / 4 pkt

mucha domowa tygrzyk paskowany krewetka skójka

owady	pajęczaki	skorupiaki	mięczaki

2 **Ciało owada składa się z** ___ / 1 pkt

A. muszli i nogi

B. głowotułowia i odwłoka

C. głowy, tułowia i odwłoka

D. głowy i odwłoka

3 **Przeobrażenie niezupełne przechodzi** ___ / 1 pkt

A. chrząszcz **B.** konik polny **C.** pszczoła **D.** motyl

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Skorupiaki oddychają tchawkami.	P	F
2. Pająki mają cztery pary odnóży.	P	F
3. Winniczek ma muszlę.	P	F

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Etap rozwoju motyla między gąsienicą (larwą) a owadem dorosłym to _____.
2. Skorupiaki, np. raki, mają _____ pary czułków.
3. Skójka należy do _____.

6 **Podaj dwa przykłady znaczenia pajęczaków w przyrodzie lub dla człowieka.** ___ / 2 pkt

7 **Pod kamieniem znaleziono zwierzę z czterema parami odnóży, bez czułków i skrzydeł, o ciele z dwóch części. Określ, do której grupy stawonogów należy, i podaj dwie inne cechy tej grupy.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Ryby, płazy i gady – grupa B

20 minut · 17 pkt



KARTA 6/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przyporządkuj zwierzęta do gromad.** ___ / 4 pkt

sum rzekotka zaskroniec ropucha

ryby	płazy	gady

2 **Młode ryby, które wyrosły z larw, nazywamy** ___ / 1 pkt

A. skrzekiem **B.** ikrą **C.** narybkiem **D.** kijankami

3 **Dorosła żaba oddycha** ___ / 1 pkt

A. wyłącznie skrzelami **B.** wyłącznie skórą **C.** tchawkami **D.** płucami i skórą

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Ryby oddychają tlenem rozpuszczonym w wodzie.	P	F
2. Ryby są zmiennocieplne.	P	F
3. Płazy mają suchą skórę pokrytą łuskami.	P	F

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Większość gadów składa na lądzie jaja pokryte _____.
2. Płazy bez ogona, np. żaby i ropuchy, to płazy _____.
3. U gadów zapłodnienie zachodzi w ciele samicy – jest to zapłodnienie _____.

6 **Zwierzę żyje przy stawie, ma nagą, wilgotną skórę, a wiosną składa w wodzie galaretowate jaja, z których wylęgają się larwy. Rozpoznaj gromadę kręgowca i podaj jeszcze jedną cechę tej gromady, której nie ma w opisie.** ___ / 2 pkt

7 **Podaj trzy przykłady znaczenia płazów i gadów w przyrodzie lub dla człowieka.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Ptaki i ssaki – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 Przyporządkuj cechy do gromad. ___ / 4 pkt

lekkie kości wypełnione powietrzem | skrzydła pokryte piórami | młode rozwijają się w macicy | ciało pokryte sierścią

ptaki	ssaki

2 Wapienna skorupka jaja ptaka ___ / 1 pkt

A. ogrzewa zarodek

B. jest pokarmem dla zarodka

C. chroni zarodek przed wyschnięciem i uszkodzeniem

D. wytwarza powietrze dla zarodka

3 Ptakiem jest ___ / 1 pkt

A. wiewiórka **B.** delfin **C.** nietoperz **D.** pingwin

4 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Ptaki składają jaja z wapienną skorupką.	P	F
2. Nietoperz karmi swoje młode mlekiem.	P	F
3. Strusie nie potrafią latać, więc nie mają piór.	P	F

5 Uzupełnij zdania. ___ / 3 pkt

1. Pisklęta sikory, długo karmione w gnieździe przez rodziców, to _____.
2. Gruczoły, w których samica ssaka wytwarza pokarm dla młodych, to gruczoły _____.
3. Ptaki nie mają zębów – pokarm chwytają _____.

6 Wyjaśnij, dlaczego pisklęta kaczki krótko po wykluciu same chodzą i pływają, a pisklęta szpaka przez kilka tygodni czekają w gnieździe na pokarm od rodziców. Użyj nazw grup ptaków. ___ / 2 pkt

7 Podaj trzy przykłady znaczenia ptaków w przyrodzie lub dla człowieka. ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Tkanki zwierzęce – grupa A

20 minut · 17 pkt



KARTA 5/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Połącz tkankę z miejscem jej występowania w ciele człowieka.** ___ / 4 pkt

1. tkanka kostna	a) rdzeń kręgowy
2. tkanka tłuszczowa	b) ściana pęcherza moczowego
3. tkanka mięśniowa gładka	c) kość udowa
4. tkanka nerwowa	d) warstwa pod skórą brzucha

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Tkanką, w której komórki ściśle do siebie przylegają i prawie nie ma substancji międzykomórkowej, jest tkanka** ___ / 1 pkt

A. chrzęstna **B.** kostna **C.** tłuszczowa **D.** nabłonkowa

3 **Które zdanie opisuje tkankę mięśniową sercową?** ___ / 1 pkt

A. Magazynuje zapasowy tłuszcz.

B. Kurczy się rytmicznie przez całe życie, niezależnie od woli.

C. Kurczy się tylko wtedy, gdy tego chcemy.

D. Buduje ścianę jelita i żołądka.

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Mięśnie szkieletowe kurczą się niezależnie od naszej woli.	P	F
2. Neuron przewodzi impulsy za pomocą wypustek.	P	F
3. Krew transportuje tlen do komórek całego ciała.	P	F

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Tkanka mięśniowa przyczepiona do kości to tkanka mięśniowa poprzecznie prążkowana _____.
2. Krwinki i płytki krwi pływają w płynnym _____.
3. Twardą tkanką łączną, która stanowi podporę ciała, jest tkanka _____.

6 **Podaj dwa narządy, w których występuje tkanka nabłonkowa, i jej funkcję w każdym z nich.** ___ / 2 pkt

7 **Podczas biegu intensywnie pracuje wiele tkanek. Wymień trzy z nich i podaj rolę każdej.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Płazińce, nicienie i pierścienice – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przyporządkuj opisy do grup zwierząt. Wpisz w tabeli same litery.** ___ / 4 pkt

a) ciało płaskie, niepodzielone na pierścienie b) ciało obłe, zwężone na obu końcach
c) ciało z wielu pierścieni, przyssawki na obu końcach d) główka z przyssawkami i haczykami

płazińce	nicienie	pierścienice

2 **Żywicielem pośrednim tasiemca uzbrojonego jest** ___ / 1 pkt

A. świnia **B.** bydło **C.** kura **D.** pies

3 **Które zwierzę oddycha całą powierzchnią ciała i spulchnia glebę?** ___ / 1 pkt

A. wypławek **B.** tasiemiec **C.** owsik **D.** dżdżownica

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Dżdżownica jest wolno żyjącą pierścienicą.	P	F
2. Wągry rozwijają się w mięśniach żywiciela pośredniego.	P	F
3. Owsik ma ciało podzielone na pierścienie.	P	F

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Zwierzęta o płaskim ciele, np. wypławek, to _____.
2. Dżdżownica należy do pierścienic zwanych _____.
3. Swędzenie skóry wokół odbytu, zwłaszcza w nocy, jest objawem choroby zwanej _____.

6 **Pan Marek je tatara z surowej wołowiny kupionej od znajomego rolnika, niezbadanej przez lekarza weterynarii. Wyjaśnij, czym grozi mu taki posiłek.** ___ / 2 pkt

7 **Porównaj tasiemca i wypławka pod względem środowiska życia, budowy układu pokarmowego i sposobu odżywiania.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Stawonogi i mięczaki – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przyporządkuj zwierzęta do grup.** ___ / 4 pkt

chrabąszcz majowy kosarz rak szlachetny ślimak winniczek

owady	pajęczaki	skorupiaki	mięczaki

2 **Ciało pajęczaka składa się z** ___ / 1 pkt

A. głowotułowia i odwłoka **B.** głowy, tułowia i odwłoka

C. wielu jednakowych pierścieni **D.** głowy i tułowia

3 **Przeobrażenie zupełne przechodzi** ___ / 1 pkt

A. karaczan **B.** konik polny **C.** ważka **D.** biedronka

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Kleszcze mogą przenosić boreliozę.	P	F
2. Pszczoły zapylają rośliny.	P	F
3. Małże rozdrabniają pokarm tarką.	P	F

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Zrzucanie za małego pancerza przez rosnącego stawonoga to _____.
2. Pająki i kleszcze oddychają tchawkami lub _____.
3. Ośmiornica należy do _____.

6 **Podaj dwa przykłady znaczenia skorupiaków w przyrodzie lub dla człowieka.** ___ / 2 pkt

7 **W ogrodzie znaleziono zwierzę o ciele podzielonym na głowę, tułów i odwłok, z jedną parą czułków i dwiema parami skrzydeł. Określ, do której grupy stawonogów należy, i podaj dwie inne cechy, które powinno mieć.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Ryby, płazy i gady – grupa A

20 minut · 17 pkt



KARTA 5/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przyporządkuj zwierzęta do gromad.** ___ / 4 pkt

węgorz kumak jaszczurka żyworodna okoń

ryby	płazy	gady

2 **Z ikry ryb wylęgają się** ___ / 1 pkt

A. poczwarki **B.** larwy **C.** pisklęta **D.** kijanki

3 **Kijanka oddycha** ___ / 1 pkt

A. skrzelami **B.** płucami **C.** tchawkami **D.** wyłącznie skórą

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Wszystkie ryby żyją w wodzie słonej.	P	F
2. Gady mają skórę pokrytą rogowymi łuskami.	P	F
3. Skrzek to jaja płazów.	P	F

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Zwierzęta, których temperatura ciała zależy od temperatury otoczenia, to zwierzęta _____.
2. Płazy, które jako dorosłe mają ogon, np. traszki, to płazy _____.
3. U żab i ropuch zapłodnienie zachodzi w wodzie, poza ciałem samicy – jest to zapłodnienie _____.

6 **Zwierzę ma pancerz z rogowych tarczek, oddycha płucami, a jaja składa w piasku. Rozpoznaj gromadę kręgowca i podaj jeszcze jedną cechę tej gromady, której nie ma w opisie.** ___ / 2 pkt

7 **Podaj trzy przykłady znaczenia ryb dla człowieka lub dla przyrody.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Ptaki i ssaki – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przyporządkuj cechy do gromad.** ___ / 4 pkt

dziób bez zębów | zróżnicowane zęby | karmienie młodych mlekiem | wysiadywanie jaj

ptaki	ssaki

2 **Pióra ptaków** ___ / 1 pkt

A. ułatwiają lot i chronią przed utratą ciepła **B.** służą do oddychania

C. trawią pokarm **D.** wytwarzają mleko

3 **Ssakiem jest** ___ / 1 pkt

A. rekin **B.** delfin **C.** pingwin **D.** krokodyl

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Ssaki łożyskowe składają jaja z wapienną skorupką.	P	F
2. Ptaki mają lekkie kości wypełnione powietrzem.	P	F
3. Wiewiórka ma sierść i gruczoły mlekowe.	P	F

5 **Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Pisklęta kury, które wkrótce po wykluciu schodzą z gniazda, to _____.
2. Zwierzęta utrzymujące stałą temperaturę ciała to zwierzęta _____.
3. Mięsień oddzielający u ssaków klatkę piersiową od jamy brzusznej to _____.

6 **Wyjaśnij, czym różnią się pisklęta gniazdowników od piskląt zagniazdowników. Podaj po jednym przykładzie ptaka z każdej grupy (inne niż kura).** ___ / 2 pkt

7 **Podaj trzy przykłady znaczenia ssaków w przyrodzie lub dla człowieka.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdziany A/B z biologii na cały rok, klasa 6 – 5 sprawdzianów z kluczem

Podgląd pokazał 10 z 17 stron. Pełna wersja: 17 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Sprawdzian: Tkanki zwierzęce – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 6
- Sprawdzian: Płazińce, nicienie i pierścienice – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 6
- Sprawdzian: Stawonogi i mięczaki – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 6
- Sprawdzian: Ryby, płazy i gady – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 6
- Sprawdzian: Ptaki i ssaki – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 6

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/biologia-klasa-6-sprawdziany-a-b-na-caly-rok-pakiet